分类：函数模板与类模板

模版关键字：class 、typename

注意：如果有多个类型模板参数，每个参数前必须加关键字，同时参数不能同名，之间用逗号隔开

函数模板不是真正的函数，是编译器生成代码的规则，**第一步：编译器先进行简单的语法检测，第二步：编译器看有没有对函数模板进行实例化**

函数实例化：

        隐式实力化：Add(1,2)  Add(1.0,2.0)；   编译器根据实例化的结果推演实参的类型

       显示实例化：Add<int> (1,2)；

        显示类型实例化是将类型给出来，隐式类型实例化具体类型需要编译器自己推导。

一个非模板的函数可以与一个同名的函数模板同时存在，而且该函数模板还可以实例化为该非模板函数。如果条件相同，在调用时会优先调用非模板函数，如果模板函数可以产生一个具有更好匹配的函数，就调用模板函数